薄型LED表示ユニット
B0396PCF

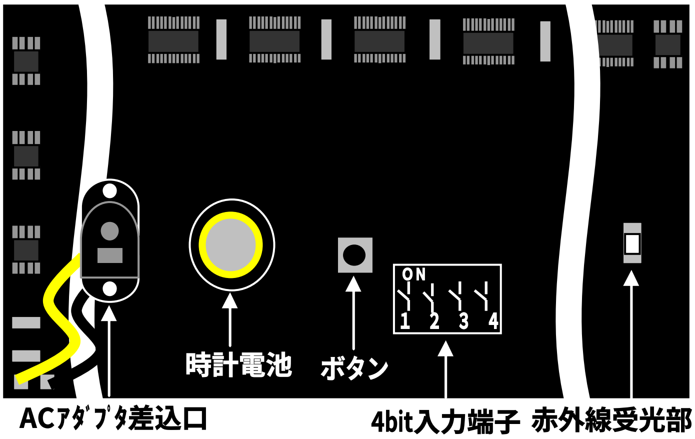
取扱説明書

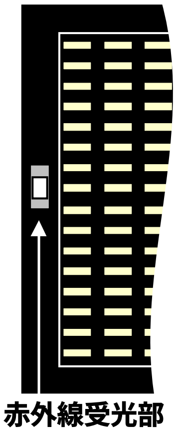
保証書付

○ご使用の前に、この説明書をよくお読みください。
○お読みになった後も、必ず保存してください。

10.01.08

ご使用方法





電源のON
① ACアダプタ（AC100V DC5V 2A）を本体背面に繋がっているACアダプタ差込口とコンセントに差し込みます。

電源のOFF
① ACアダプタをコンセントから抜いてください。

メッセージの切替
① 本体背面のボタンを押す毎に1から16のメッセージに切り替わり、16番目のメッセージの次は選択したメッセージが連続表示され、更にボタンを押すと1から順に切り替わります。

● 4bit入力端子使用時は0チャンネル設定時のみボタン切替が有効となります。

インストール・コピー for Windows XP

① 付属CDをパソコンにセットし、16dotCountDownフォルダをパソコンの任意の場所へコピーして貼り付けます。

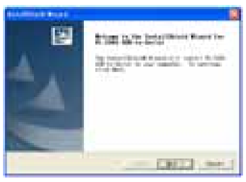


② PL-2303 for Windows XP フォルダ内のDriver Installerアイコンをダブルクリックします。





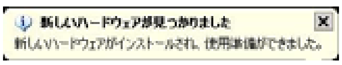
③ ウィーザードウィンドが表示されるので「NEXT」をクリックします。



④ 下のウィンドウが表示されます。「Finish」をクリックして閉じます。



⑤ 付属のUSBケーブルをパソコンに接続すると、タスクバーに次のメッセージが表示されます。



● USBケーブルはインストール後に接続してください。
● WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「WindowsVista、7のUSB-Serialドライバ インストール手順」を参照ください。

ソフトウェアの使い方

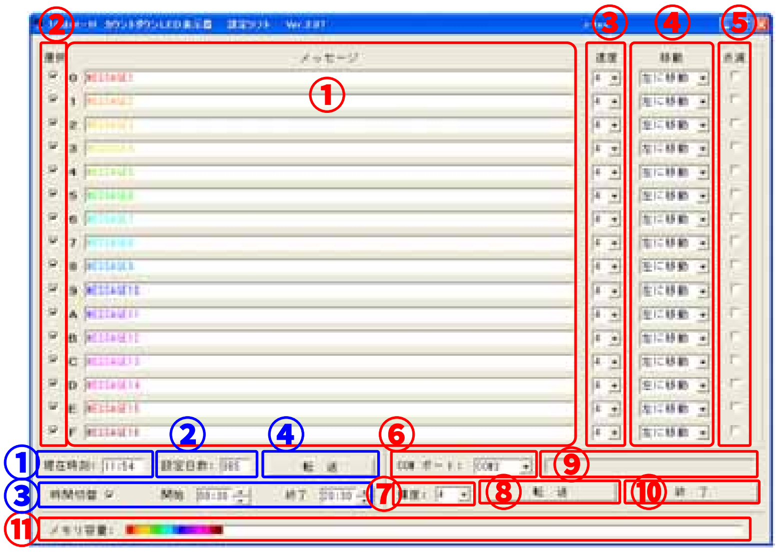
テキストソフト

① 任意の場所にコピーした16dotCountDownフォルダを開き、CountDown Ｔｅｘｔ Ver3.07フォルダ内のアイコンをダブルクリックします。


CountDown Text Ver3.07

CountDown Text Ver3.07

② 次のウィンドウが表示されます。メッセージを入力し、表示方法や接続したシリアルポート（COM）を選択します。



① 表示させたいメッセージを入力します。スペースで空白も入力可能です。
時計、カウントダウン表示はそれぞれ任意の1チャンネルにのみ表示が可能です。
時計表示の場合、半角文字で"HH""MM"と入力します。 例)只今"HH"時"MM"分です
カウントダウン表示の場合、半角文字で"DDD"と入力します。 例)○○まで、あと"DDD"日です
② 転送するメッセージにチェックしておきます。
③ 移動表示の場合は1(遅い)から8(速い)に、停止の場合は1(短い)から8(長い)に設定します。
④ 右→左、左→右、下→上、上→下のスクロール、停止(固定)、積み重ね、中心振り分けからメッセージの表示方法を選択します。
⑤ チェックするとメッセージが点滅表示となります。
⑥ 接続されたシリアルポートを選択します。ポート番号はUSBケーブルを接続し、マイコンピュータ→プロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャ→ポートで確認することができます。
⑦ ＬＥＤの明るさを1(暗い)から4(明るい) に設定します。
⑧ クリックすると①～⑦のデータを送信します。
⑨ データ転送時の通信状態を表示するインジケーターです。
⑩ ソフトを閉じ作業を終了します。
⑪ メモリーされている容量を示すレベルゲージです。メモリ容量がMaxを超えるとエラーとなります。

① パソコンの時刻が採用され表示されます。
② カウントダウンまでの日数を入力します。
③ 表示タイマーの使用時にチェックし、「開始」に表示ＯＮの時間、「終了」に表示ＯＦＦの時間を入力します。
④ クリックすると①～③のデータを送信します。

③ 本体の電源をONにし、USBケーブルをパソコンに接続した状態で、赤外線ケーブルの投光部を本体の受光部にあてたまま④「転送」をクリックすると時刻、設定日数、表示タイマーがCOMポートを通じて転送されます。その後⑧「転送」をクリックすると現在の内容をCOMポートを通じて転送します。

- 転送完了後、実際の表示内容をご確認下さい。
- 表示タイマー使用時で表示OFFの時間帯に電源をＯＮしたりデータ転送した場合は、１サイクルのみ表示され表示がOFFとなりますのでご注意ください。

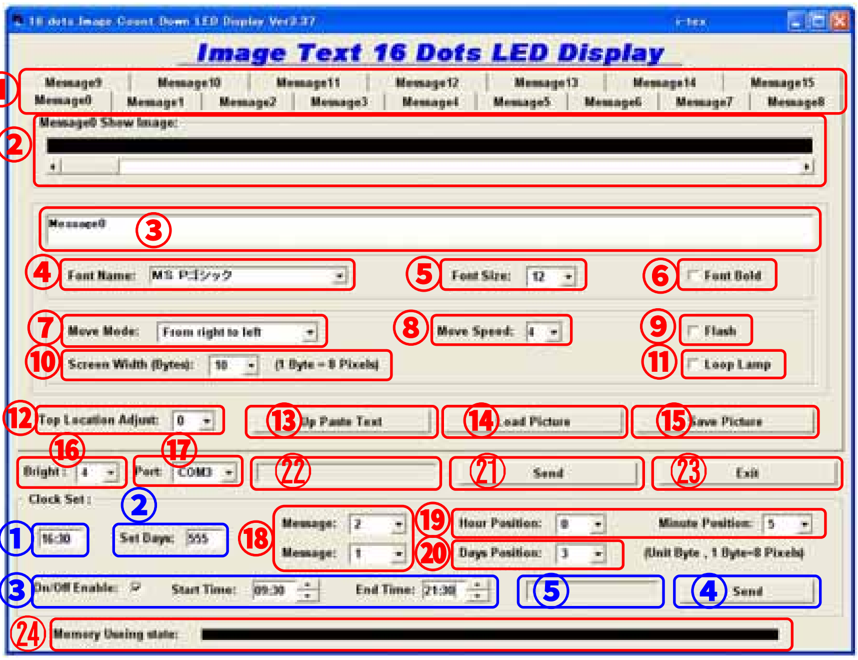
イメージソフト

① 任意の場所にコピーした16dotCountDownフォルダを開き、CountDown Bitmap Ver3.37フォルダ内のアイコンをダブルクリックします。

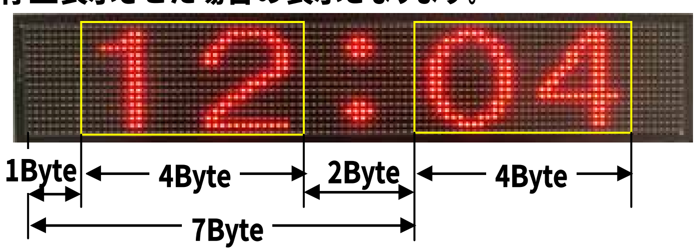

CountDown Bitmap Ver3.37


CountDown Bitmap Ver3.37

② 次のウィンドウが表示されます。イメージまたはメッセージを入力し、表示方法や接続したシリアルポート（COM）を選択します。



① データを書込むチャンネルを指定します。
② ＬＥＤに表示されるイメージを表示します。
③ 表示したい文字をテキストで入力します。
④ フォントを指定します。縦書きの場合は@マーク付きのフォントを指定します。
⑤ フォントサイズを設定します。
⑥ チェックすると太文字表示となります。
⑦ 右→左、左→右、下→上、上→下のスクロール、停止(固定)、積み重ね、中心振り分け、アニメーションからメッセージの表示方法を選択します。
⑧ 移動表示の場合は１(遅い)から８(速い)に、停止の場合は１(短い)から８(長い)に設定します。
⑨ チェックするとメッセージが点滅表示となります。
⑩ 全角1文字2byteと考え、表示器のサイズに設定します。
⑪ チェックすると枠点滅表示となります。
⑫ 上下の表示位置を調整します。
⑬ クリックすると③に書いた文章を②に表示します。
⑭ ビットマップで作ったデータを選択して適用します。
⑮ 現在採用されているデータを保存します。
⑯ ＬＥＤの明るさを1(暗い)から4(明るい) に設定します。
⑰ 接続されたシリアルポートを選択します。ポート番号はUSBケーブルを接続し、マイコンピュータ→プロパティ→ハードウェア→デバイスマネージャ→ポートで確認することができます。
⑱ 上の段に時計表示をさせるチャンネル、下の段にはカウントダウン表示させるチャンネルを設定します。
時計、カウントダウン表示はそれぞれ任意の1チャンネルにのみ表示が可能です。
表示させない場合は「None」を選択します。
⑲ 時計表示の時と分の表示する位置を設定します。
数値の単位はＢｙｔｅで１Byteは８ｄｏｔ（Ｐｉｘｅｌｓ）で半角１文字が１Ｂｙｔｅ、全角１文字は２Ｂｙｔｅとなります。
下図は、時の位置を１Byte、分の位置を7Byteに設定し、テキスト入力で半角スペース5つの後に半角「:」を入力して停止表示させた場合の表示となります。



⑳ ⑲と同様にカウントダウン表示する位置を設定します。
㉑ クリックすると①〜⑳のデータを送信します。
㉒ データ転送時の通信状態を表示するインジケーターです。
㉓ ソフトを閉じ作業を終了します。
㉔ メモリーされている容量を示すレベルゲージです。メモリ容量がMaxを超えるとエラーとなります。
① パソコンの時刻が採用され表示されます。
② カウントダウンまでの日数を入力します。
③ 表示タイマーの使用時にチェックし、「開始」に表示ONの時間、「終了」に表示OFFの時間を入力します。
④ クリックすると①〜③のデータを送信します。
⑤ データ転送時の通信状態を表示するインジケーターです。

③ 本体の電源をONにし、USBケーブルをパソコンに接続した状態で、赤外線ケーブルの投光部を本体の受光部にあてたまま④「Send」をクリックすると時刻、設定日数、表示タイマーがCOMポートを通じて転送されます。その後㉑「Send」をクリックすると現在の内容をCOMポートを通じて転送します。

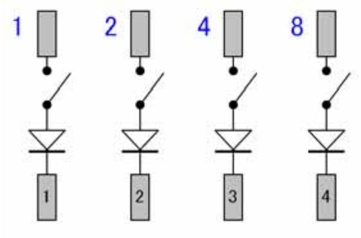
● 転送完了後、実際の表示内容をご確認下さい。
● 表示タイマー使用時で表示OFFの時間帯に電源をONしたりデータ転送した場合は、1サイクルのみ表示され表示がOFFとなりますのでご注意ください。

● WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「アプリケーションを WindowsVista、7 で使用する際の注意」を参照ください。

4bit入力端子

4bit入力切替機能
4biT入力端子により0〜15までの16チャンネルを任意に選択でき、0を選択した時は押しボタンスイッチで選択したチャンネルを表示します。

スイッチの接続
4bit設定スイッチの接続は下図のようにダイオードを通して接続し、各端子間はコモン接続しないで下さい。



4bitスイッチと表示チャンネル

ch	1	2	4	8
0	0	0	0	0
1	1	0	0	0
2	0	1	0	0
3	1	1	0	0
4	0	0	1	0
5	1	0	1	0
6	0	1	1	0
7	1	1	1	0
8	0	0	0	1
9	1	0	0	1
10 (A)	0	1	0	1
11 (B)	1	1	0	1
12 (C)	0	0	1	1
13 (D)	1	0	1	1
14 (E)	0	1	1	1
15 (F)	1	1	1	1

アンインストール・削除　for Windows XP

① 任意の場所にコピーしたフォルダを右クリックして削除します。



② 確認ウィンドウが表示されたら「はい」をクリックします。



③ スタートメニューからコントロールパネルを開きます。

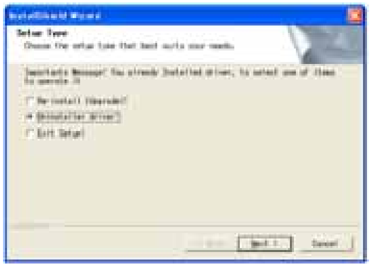
④ 「プログラムの追加と削除」をダブルクリックします。



⑤ 一覧よりインストールしたドライバを選択し、「変更と削除」をクリックします。



⑥ ウィーザードウィンドが表示されたら「Uninstaller driver」を選択し、「NEXT」をクリックします。



⑦ 下のウィンドが表示されるので「No,・・・」を選択し、「Finish」をクリックします。



⑧ 一覧ウィンドウ、コントロールパネルを閉じて完了です。

● WindowsVista、7 をお使いの場合は付属CD内の「WindowsVista、7のUSB-Serialドライバ アンインストール手順」を参照ください。

その他

※ このソフトウェアを当社の許可なく、無断で複製、再配布することを禁じます。
本製品の一部、または全部を当社に無断で転載、複製、改変等を行うことは禁じられています。
本書に記載されている他社製品名は各社の商標、または登録商標です。™、©、®等のマークは特に記載しておりません。

保証･アフターサービス

- 保証期間内に取扱説明書にそった正常の使用状態で故障した場合には、販売店または販売元が無料で修理いたします。必ず保証書を添えてご依頼ください。
- 次のような場合には、保証期間内でも有料修理になりますのでご注意ください。
  1. 保証書のご提示がない場合および保証書にお買上げ日、お客様名、販売店の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合
  2. 誤ったご使用、不注意、不当な修理、改造、天災地変等による故障または損傷
  3. ご使用中に生じる外観上の変化
  4. 電池の液漏れによる故障、損傷
- ご使用後は保証期間内外に関わらず、ＬＥＤの0.5%以内の欠損は保証対象外です。
- 電池は保証の対象外です。
- 修理品の運賃、諸掛り費用はお客様にてご負担願います。
- 修理にあたり、部品･その他の付属品は一部代替部品を使用させて頂くことがあります。また、修理が困難な場合には、同等品と交換させて頂くことがあります。
- 保証期間経過後も原則として有料修理が可能です。販売元にご相談ください。
- ご不明な点は販売店にお問い合わせください。
- 本機は付属品を含め、改良のため予告なく変更することがあります。

⃠ 禁止

-使用･保管場所について-

トラブルの原因になりますので、次のような場所では使用及び保管をしないでください。

- 直射日光の当たる場所やヒーターなどの熱源に近い場所
- ホコリや湿気の多い場所
- 振動や衝撃の加わる場所
- 温度0°C以下、40°C以上になる場所

⚠ 警告

-誤飲について-

- 付属部品、電池は幼児の手の届く場所に置かないでください。万一、飲み込んだ場合は、すぐに医師の治療を受けてください。

-電池について-

- 充電、ショート、分解、変形、加熱、火に入れるなどしないでください。この電池はリチウム、有害溶媒など可燃性物質を内蔵しており、発火、発熱、破裂の原因となります。
- 電池を廃棄する場合及び保存する場合には、テープなどで絶縁してください。他の金属や電池と混じると発火、破裂の原因となります。

⚠ 注意

-電池について-

電池は使い方を誤ると液漏れによる周囲の汚損や破裂による火災･けがの原因となることがあります。次のことは必ずお守りください。

- +(プラス)、-(マイナス)の向きに注意して正しくセットしてください。
- 長期間使用しないときは、本体から電池を取り外し、直射日光･高温･高湿の場所を避けて保管してください。
- 使い切った電池は速やかに取り外してください。
- 指定されている電池以外は使用しないでください。
- 電池に直接ハンダ付けしないでください。

-本機について-

- 分解または改造しないでください。本機が故障したり、ケガをする原因となることがあります。
- 紙や布を本機の上にかぶせたり、置いたりしないでください。火災や故障の原因になります。
- 水、薬品などが本機にかからないようにしてください。故障や感電の原因になります。
- お手入れに発揮性の液体(シンナー、ベンジンなど)や、ぬれた布などは使用しないで、乾いたやわらかい布をご使用ください。変質したり色が変わったりすることがあります。

保証書

お買上げ後1年間の保証期間内に取扱説明書にそった正常の使用状態で故障した場合には、無料で修理いたします。本書をご提示の上、販売店または販売元に修理をご依頼ください。
尚、本保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
本書は日本国内においてのみ有効です。
本書は再発行致しませんので大切に保管してください。

機種名	薄型LED表示ユニット B0396PCF	
お買上げ日	年　月　日	
保証期間	お買上げ日より1年間	
お客様	お 名 前	
	ご 住 所	
	T E L	
販売店		

製品仕様

L E D 数	縦16×横96=1,536個
L E D ピ ッ チ	3㎜
表 示 文 字 数	全角6文字
表 示 寸 法	縦48×横288㎜
外 形 寸 法	縦58×横298×厚5㎜ (突起物除く)
重 量	約57g
全角1文字の大き	最大 縦45×横45㎜
チ ャ ン ネ ル 数	16ﾁｬﾝﾈﾙ
表 示	漢字、ひらがな、ｶﾀｶﾅ、数字、記号、ｱﾙﾌｧﾍﾞｯﾄ、ﾋﾞｯﾄﾏｯﾌﾟ図形、時計、ｶｳﾝﾄﾀﾞｳﾝ、表示ﾀｲﾏｰ、輝度調整
動 作	右→左、左→右、下→上、上→下、点滅、停止、ｽﾋﾟｰﾄﾞ調整、積み重ね、中心振り分け、ｱﾆﾒｰｼｮﾝ、枠点滅
チャンネル切替	ﾎﾞﾀﾝ、外部信号
設 定 ソ フ ト	CountDown Ｔｅｘｔ Ver3.07
	CountDown Bitmap Ver3.37
電 源	ACｱﾀﾞﾌﾟﾀｰ(AC100V DC5V 2A)別売
入 力 文 字 数	全角256文字
入 力	ﾊﾟｿｺﾝ入力、USB赤外線ｹｰﾌﾞﾙ転送
付 属 品	設定ｿﾌﾄCD-R、USB赤外線ｹｰﾌﾞﾙ

設定ｿﾌﾄ動作環境

O S	WindowsXP 日本語版以上
C P U	PentiumIII-500MHz以上
メ モ リ	128MB以上を推奨
H D D 空 き 容 量	10MB以上を推奨

販売元

i-tex 株式会社 アイテックス

〒198－0022 東京都青梅市藤橋3－9－15
㈱市川精機 内

URL：http://www.i-tex.co.jp

企画・輸入元

株式会社 市川精機

ICHIKAWA SEIKI INC,

〒198－0022 東京都青梅市藤橋3－9－15

URL：http://www.ichikawa-seiki.co.jp